BASTERIA

TIJDSCHRIFT VAN DE NEDERLANDSE MALACOLOGISCHE VERENIGING

VOL. 28, NO. 1 EN 2, PAG. 1-44 22-V-1964

De fossiele schelpen van de Nederlandse stranden en zeegaten, 6[1])

door

C. O. VAN REGTEREN ALTENA, A. BLOKLANDER en L. P. POUDEROYEN

Familie CONIDAE

†175. *Conus (Conolithus) dujardini* Deshayes, 1845
Plaat 19

H 37, B 15. Winding vrij hoog; omgangen gekield, kiel soms met knobbeltjes. Een slecht geconserveerd exemplaar brengen wij met twijfel tot deze soort. II: Ritthem. Anv.

Familie TEREBRIDAE

†176. *Terebra (Terebellina) canalis* S. V. Wood, 1848
Plaat 19

Terebra canalis S. V. Wood var. *ecostata* Harmer, 1914; *T. inversa* Nyst var. dextre Nyst, 1878.

H 22, B 8; H 18, B 6. Rechtsgewonden; omgangen min of meer bol, met min of meer geprononceerde radiale ribben. GLIBERT beschouwt deze soort als de zeldzame rechtsgewonden vorm van 178. II: Ritthem, de Kalout. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

[1]) No. 5, zie: Basteria, vol. 25, p. 3 (1961).

†177. *Terebra* (*Terebellina*) *exilis* A. Bell, 1871

H 15-20, B 5-8. Slanker dan 176; alleen de oudere omgangen met een fijne radiale sculptuur. Wij hebben de determinatie van het onder deze naam vermelde exemplaar niet kunnen verifiëren en kunnen, bij gebrek aan materiaal, de soort niet afbeelden. II: de Kaloot. Plioc, O-Plist.

†178. *Terebra* (*Terebellina*) *inversa* Nyst, 1835

Plaat 19

Terebra inversa Nyst var. *costata* Harmer, 1914; *T. inversa harmeri* Glibert, 1960.

H 25, B 9; H 24, B 7½. Linksgewonden; omgangen met min of meer duidelijke radiale ribben, I: Schouwen, Noord-Beveland, Walcheren. II: de Kaloot, Ritthem. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

Onderklasse OPISTHOBRANCHIA

Familie ACTEONIDAE

†179. *Acteon noae* J. Sowerby, 1822

Plaat 19

Tornatella noae (J. Sow.).

H 27, B 15; H 18, B 11. Groter, iets meer cylindrisch en met lagere winding dan 180; sutuur meer verdiept en columellaire plooi sterker ontwikkeld dan bij 180. III: Westerschelde. O-Plist.

180. *Acteon tornatilis* (Linnaeus, 1758)

Plaat 19

Zie: Van Benthem Jutting & Engel, 1936, Fauna van Nederland, afl. 8, p. 24.

Jong-plistocene exemplaren van deze soort, uit het Eemien, kunnen langs onze gehele kust aanspoelen; in Zeeland bestaat die mogelijkheid bovendien voor oud-plistocene en pliocene exemplaren.

†181. *Acteon levidensis* S. V. Wood, 1848

Plaat 19

Tornatella levidensis (S. V. Wood).

H 3½, B 1½. Cylindrisch; met hoge winding en regelmatige spiraalsculptuur. II. Ritthem. Plioc. O-Plist.

Familie RINGICULIDAE

182. *Ringicula* (*Ringiculina*) *ovata* Etheridge & Bell, 1898

Plaat 19

Ringicula ovalis A. Bell, 1893 (nom. nud.); *R. buccinea* Bloklander, 1952 (non Brocchi, 1814).

H 7, B 4. Zonder spiraalsculptuur en met uitgebreid parietaal callus. II: Ritthem. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

†183. *Ringicula* (*Ringiculina*) *auriculata ventricosa* (J. de C. Sowerby, 1824)

Ringicula ventricosa (J. de C. Sow.).

H 7, B 5; H 6, B 4½. Met spiraalsculptuur; parietaal callus minder uitgebreid dan bij 182. I: Noord-Beveland. Plioc, O-Plist.

Familie PYRAMIDELLIDAE

184. *Chrysallida* (*Parthenina*) *obtusa* (Brown, 1827)
Plaat 19

Odostomia interstincta auct.; *Pyrgulina interstincta* auct.

H 2¼, B ¾. Omgangen vrij vlak, met fijne radiale ribben; laatste omgang met twee of drie spiraalribben aan de basis van de radiale ribben, bij niet geheel verse exemplaren zijn de groeven tussen deze spiraalribben als rijen putjes zichtbaar; uiteinde van de spiraalplooi als een duidelijke tand in de mondopening te zien. Jong-plistocene exemplaren van deze soort, uit het Eemien, kunnen langs onze gehele kust aanspoelen.

185. *Chrysallida* (*Parthenina*) *indistincta* (Montagu, 1808)
Plaat 19

Odostomia indistincta (Mont.).

H 3, B 1. Langer en slanker dan 184; omgangen iets boller; met meer spiraalribben, waarvan de tussenliggende groeven zich ook op de winding aan de basis van de radiale ribben als rijen putjes vertonen; uiteinde spiraalplooi niet zichtbaar in de mondopening. Jong-plistocene exemplaren van deze soort, uit het Eemien, kunnen langs onze gehele kust aanspoelen.

186. *Chrysallida* (*Pyrgulina*) *decussata* (Montagu, 1803)
Plaat 20

Zie: Van Benthem Jutting, 1933, Fauna van Nederland, afl. 7, p. 128.

Jong-plistocene exemplaren van deze soort, uit het Eemien, kunnen langs onze gehele kust aanspoelen.

†187. *Chrysallida* (*Pyrgulina*) *jeffreysi* (A. Bell, 1871)
Plaat 20

Menestho jeffreysi A. Bell.

H 2⅔, B 1⅓; H 2¼, B 1⅛. Dikschaliger, relatief breder; met bollere omgangen en minder, maar meer geprononceerde, radiale ribben dan 186; uiteinde spiraalplooi onduidelijk. II: Ritthem. III: Westerschelde. Plioc.

188. *Chrysallida* (*Partulida*) *spiralis* (Montagu, 1803)
Plaat 20

Zie: Van Benthem Jutting, 1933, Fauna van Nederland, afl. 7, p. 129.

Jong-plistocene exemplaren van deze soort, uit het Eemien, kunnen langs onze gehele kust aanspoelen.

†189. *Phasianema zelandica* (Bloklander, 1949)
Plaat 20
Amauropsis zelandica Bloklander.
H 17, B 11½; H 17, B 10½. Met ongeveer 20 spiraalribben op de laatste omgang; columella met weinig opvallende spiraalplooi. II: Ritthem. III: Westerschelde. Plioc.

190. *Menestho (Noemiamea) dolioliformis* (Jeffreys, 1848)
Plaat 20
H 2¼, B 1½. Veel kleiner, met hogere en meer trapvormige winding dan 189; laatste omgang bij de buitenste mondrand iets ingedeukt; uiteinde spiraalplooi duidelijk. I: Cadzand. Indien fossiel waarschijnlijk J-Plist.

191. *Menestho (Menestho) britannica* A. Bell, 1871
Plaat 20
H 9½; B 2½. Zeer lang en slank; omgangen langs de sutuur iets concaaf, daaronder convex. II: Ritthem. Plioc.

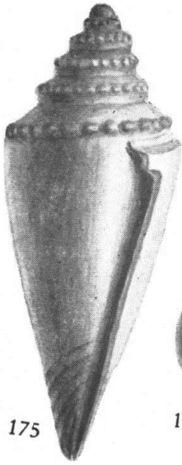
192. *Odostomia (Brachystomia) scalaris* (MacGillivray, 1843)
Plaat 20
Zie: Van Benthem Jutting, 1933, Fauna van Nederland, afl. 7, p. 126.
Jong-plistocene exemplaren van deze soort, uit het Eemien, kunnen langs onze gehele kust aanspoelen.

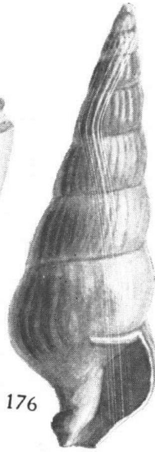
193. *Odostomia (Brachystomia) eulimoides* Hanley, 1844
Plaat 20
H 3, B 2; H 3, B 1⁴/₅. Omgangen minder bol en suturen minder diep dan bij 192; mondopening relatief kleiner en hoger t.o.v. de breedte. Jong-plistocene exemplaren van deze soort, uit het Eemien, kunnen langs onze gehele kust aanspoelen.

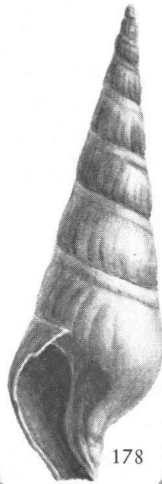
194. *Odostomia (Odostomia) plicata* (Montagu, 1803)
Plaat 20
H 1¾, B 1. Slank en spits; omgangen zeer weinig bol, laatste omgang niet gekield; columellaire plooi duidelijk. I: Petten, Camperduin, Walcheren, Zeeuwsch-Vlaanderen. II: Ritthem. III: Westerschelde. Plist.

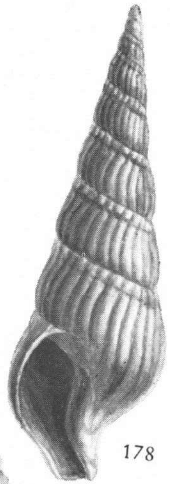
195. *Odostomia (Odostomia) unidentata* (Montagu, 1803)
Plaat 20
H 4, B 2. Forser en met iets grotere tophoek dan 194; laatste omgang gekield. I: Scheveningen (recent?), Schouwen. II: Ritthem. Plioc, Plist.

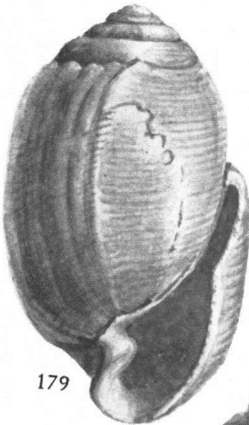
Vergrotingen Plaat 19: 175: × 4; 176: × 3; 178: links × 2½, rechts × 3; 179: × 3; 180: × 2; 181: × 16; 182: × 7; 183: × 9; 184: × 25; 185: × 16.

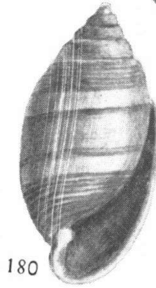

175

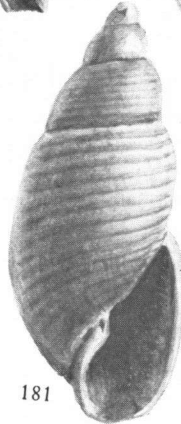

176

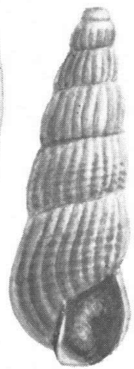

178


178

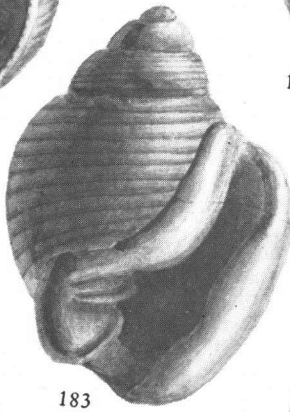

179

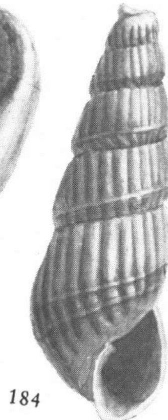

180


181

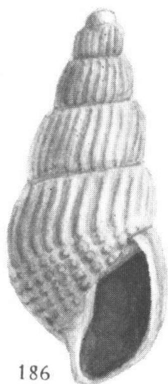

185

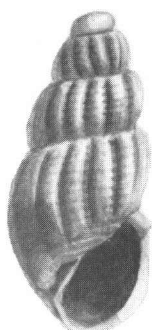

182

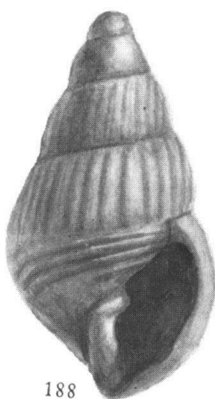

183

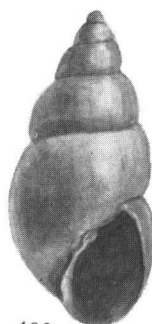

184

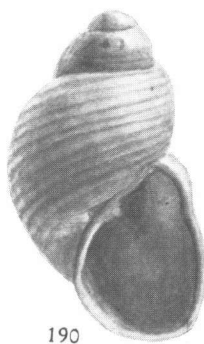
PLAAT 20

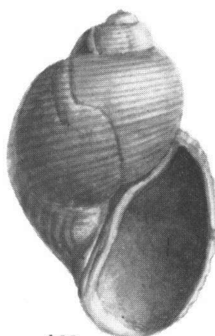

186

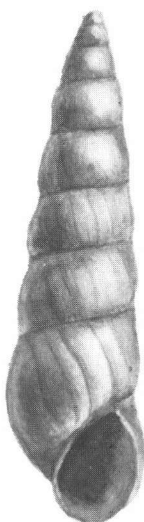

187

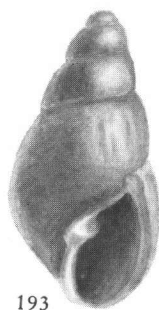

188

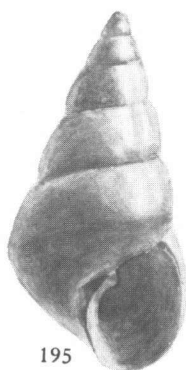

192


190


189


191


193


195


196


194

196. *Odostomia* (*Odostomia*) *conoidea* (Brocchi, 1814)
Plaat 20

H 7¼, B 3½; H 6, B 3. Vaak dikschalig; omgangen vrijwel plat, de laatste gekield; buitenlip met spiraallijsten aan de binnenzijde. I: Walcheren, Zeeuwsch-Vlaanderen. II: Ritthem, de Kaloot. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

197. *Eulimella* (*Eulimella*) *laevis* (Brown, 1827)
Plaat 21

Eulimella acicula (Philippi, 1836).

H 4¼, B 1¼; H 3½, B 1¼. Tophoek variabel; omgangen zeer plat, de laatste afgerond gekield. Zoals bij alle soorten van *Eulimella* en *Turbonilla* staat de as van de topomgangen loodrecht op die van de overige winding. II: Ritthem. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

198. *Eulimella* (*Eulimella*) *gracilis* Jeffreys, 1847
Plaat 21

H 4½, B 1¼. Iets dunschaliger dan 197; de omgangen relatief iets hoger en duidelijk boller. III: Westerschelde. Ouderdom?

199. *Eulimella* (*Ebala*) *nitidissima* (Montagu, 1803)
Plaat 21

H 2½, B ¾. Zeer slank; omgangen zeer bol. I: Texel. II: Ritthem. III: Westerschelde. Plioc, Plist.

200. *Turbonilla* (*Turbonilla*) *elegantissima* (Montagu, 1803)
Plaat 21

Odostomia lactea auct.; *Turbonilla lactea* auct.

H 5, B 1¼. Met geprononceerde radiale ribben, waartussen geen spiraalsculptuur ontwikkeld is. I: Walcheren, Zeeuwsch-Vlaanderen. II: Ritthem. III: Westerschelde. J-Plist.

†201. *Turbonilla* (*Pyrgolidium*) *internodula* (S. V. Wood, 1848)
Plaat 21

Chemnitzia internodula S. V. Wood.

H 13, B 3¼. Groter en steviger dan de andere soorten van dit genus; tussen de radiale ribben, ongeveer in het midden der omgangen, een spiraalrib met erboven en eronder een spiraalvore. I: Walcheren. II: Ritthem, de Kaloot. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

202. *Turbonilla* (*Pyrgiscus*) *crenata* (Brown, 1827)
Plaat 21

Turbonilla rufa auct. partim (nec Philippi, 1836); *T. densecostata* Beets, 1946 (nec Philippi, 1844).

Vergrotingen Plaat 20: 186: × 25; 187: × 15; 188: × 25; 189: × 3; 190: × 25; 191: × 7; 192: × 10; 193: × 20; 194: × 15; 195: × 15; 196: × 10.

H 7, B 2¼. Omgangen niet zeer bol, de laatste met meer dan 20, weinig geprononceerde radiale ribben en spiraalgroeven in de tussenruimten. Afgesleten exemplaren van deze soort zijn waarschijnlijk vroeger als *„Turbonilla columnaris* (Bonelli M. S., Sismonda)" vermeld. I: Terschelling, Walcheren, Zeeuwsch-Vlaanderen. II: Ritthem, de Kaloot. J.-Plist.

†203. *Turbonilla* (? *Pyrgiscus*) *senistriata* (S. V. Wood, 1879)
Plaat 21

Chemnitzia senistriata S. V. Wood; *Turbonilla similis* (S. V. Wood) var. *ecostata* Harmer, 1920.

H 7, B 1¾; H 5, B 1¼. Omgangen niet zeer bol; geen radiale ribben, maar 3-4 fijne spiraalvoren op de omgangen der winding, op de laatste omgang ook zulke spiralen op de basis. II: Ritthem. Plioc, O-Plist.

Familie DIAPHANIDAE

204. *Diaphana minuta* (Brown, 1827)
Plaat 21

Utriculus hyalinus (Turton, 1834); *Diaphana hyalina* (Turt.).

H 2, B 1½. Top steekt al of niet boven bovenrand laatste omgang uit; sutuur zeer diep. III: Westerschelde. O-Plist.

Familie RETUSIDAE

205. *Retusa alba* (Kanmacher, 1798)
Plaat 21

Retusa obtusa (Montagu, 1803).

Zie: Van Benthem Jutting & Engel, 1936, Fauna van Nederland, afl. 8, p. 26.

Jong-plistocene exemplaren van deze soort, uit het Eemien, kunnen langs onze gehele kust aanspoelen; in Zeeland bovendien oudere, plio-plistocene exemplaren.

206. *Retusa* (*Cylichnina*) *subcylindrica* (Brown, 1827)
Plaat 21

Bulla umbilicata Montagu, 1803, nec Roeding, 1798; *Cylichna umbilicata* (Mont.); *Retusa umbilicata* (Mont.); *Bulla conuloidea* S. V. Wood, 1851; *Retusa elongata conuloidea* (S. V. Wood).

H 3½, B 1¾; H 3, B 1½. Eivormig; winding trechtervormig, zodat aan de top a.h.w. een navel is gevormd. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

207. *Rhizorus acuminatus* (Bruguière, 1792)
Plaat 20

Volvula acuminata (Brug.); *Volvulella acuminata* (Brug).

H 3, B 1¾; H 2, B 1. Puntig van boven; winding ingesloten. II: Ritthem. III: Westerschelde. Plioc, Plist.

Familie SCAPHANDRIDAE

208. *Cylichna cylindracea* (Pennant, 1777)
Plaat 21
Bulla cylindracea Penn.
H 14, B 6; H 12, B 5½. Slank, cylindrisch; winding trechtervormig. I: Terschelling. II: Ritthem, de Kaloot. III: Westerschelde. Plioc, Plist.

209. *Roxania utriculus* (Brocchi, 1814)
Plaat 22
Sabatia utriculus (Brocchi).
H 11, B 7. Vrij bol, van boven weinig toegespitst; met ingezonken trechtervormige winding en fijne spiraalsculptuur. III: Westerschelde. Plioc.

210. *Scaphander lignarius* (Linnaeus, 1758)
Plaat 22
Tricla lignaria (L.).
H 67, B 41. Eivormig, dunschalig; winding nauw-trechtervormig; laatste omgang met spiraalsculptuur. Meestal fragmenten. II: de Kaloot. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

Familie PHILINIDAE

211. *Philine denticulata* (J. Adams, 1800)
Plaat 22
Philine nitida Jeffreys, 1867.
H 2, B 1⅓. Ogenschijnlijk glad, doch bij sterke (× 34) vergroting met spiralen van fijne puntjes. Bovenzijde laatste omgang met twee kielen, waarvan de buitenste uitloopt in de puntige schouderhoek van de buitenlip, de andere ligt tussen eerstgenoemde en de verdiepte sutuur. III: Westerschelde. Ouderdom?

Familie SPIRATELLIDAE

†212. *Spiratella* sp. [1])
Plaat 22
Limacina sp.
H ¾, B 1¼. Zeer dunschalig en teer; linksgewonden, wat alleen bij jonge schelpjes duidelijk te zien is; bij oudere omvatten de jongste windingen ook de top, die dan als een knopje in de "topnavel" te zien is; de echte navel diep trechtervormig. III: Westerschelde. O-Plist.

[1]) Deze soort is wellicht nieuw. G. Spaink zal er t.z.t. in Basteria over rapporteren.

Subclassis PULMONATA

Familie ELLOBIIDAE

†213. *Ellobium pyramidale* (J. Sowerby, 1824)
Plaat 22

Conovulus pyramidalis (J. Sow.); *Melampus pyramidalis* (J. Sow.).

H 24, B 13; H 19, B 12. Plomp eivormig, met variabele verhouding H : B; duidelijke parietale en columellaire plooien in de mond; al of niet met sculptuur van spiraalvoren met rijen van putjes. II: Ritthem. Plioc, O-Plist.

Classis SCAPHOPODA

Familie DENTALIIDAE

†214. *Dentalium* (*Dentalium*) cf. *anomalocostatum* (Sacco, 1897)
Plaat 22

c.f. *Dentalium taurostriatum* (Sacco, 1897) var. *anomalocostata* (Sacco).

L waarschijnlijk tot meer dan 80, Diam top 3, mond 10. Stevig en dikschalig, aanvankelijk flauw gebogen, verder vrijwel recht; met 14-18 (meestal 16) grove overlangse ribben, die onderling ongeveer even sterk ontwikkeld zijn. III: Westerschelde (fragmenten). ? Mioc.

†215. *Dentalium* (*Dentalium*) *sexangulum* Gmelin, 1790
Plaat 22

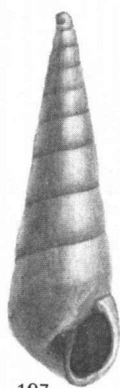
Dentalium sexangulare Lamarck, 1818.

L 60, Diam top 2, mond 6. Stevig en dikschalig, maar kleiner en slanker dan 214; weinig gebogen; aan de top zeskantig, in de tussenruimten tussen de primaire ribben komen secundaire, die langzamerhand krachtiger worden, zodat bij de mond tot 12 ongeveer even krachtige lengteribben geteld kunnen worden. III: Westerschelde. Plioc.

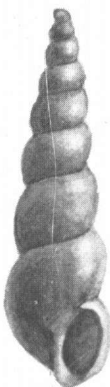
†216. *Dentalium* (*Dentalium*) *costatum* J. Sowerby, 1814
Plaat 22

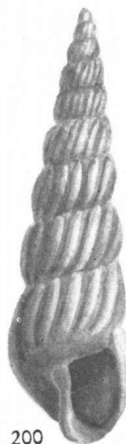
L 11, Diam 1½—2 (fragment). Stevig, maar kleiner en slanker dan 215; duidelijk gebogen; met 10-18 (19?) geprononceerde overlangse ribben. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

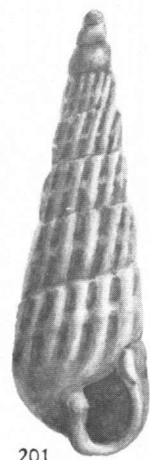
Vergrotingen Plaat 21: 197: × 12; 198: × 12; 199: × 20; 200: × 12; 201: × 5; 202: × 9; 203: × 9; 204: × 13; 205: × 7; 206: × 12; 207: × 14; 208: × 2½.

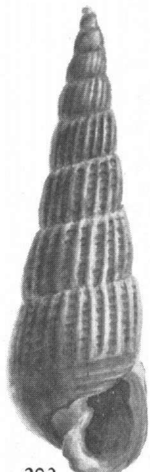

197

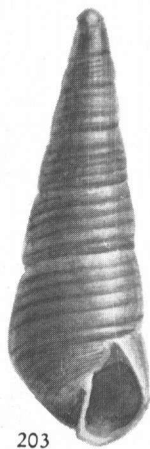

198

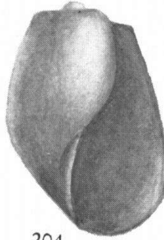

199


200

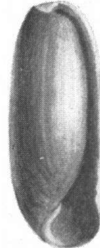

201


202

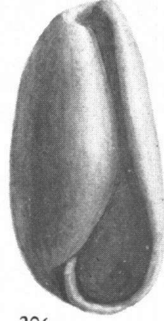

203


204

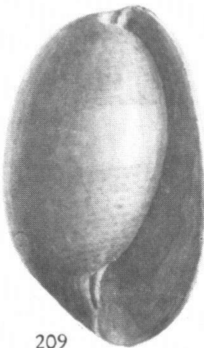

205

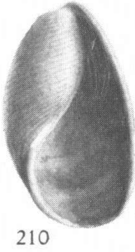

208

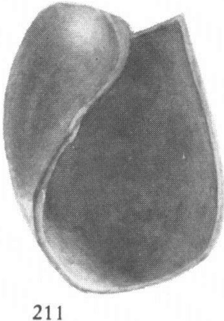

207


206

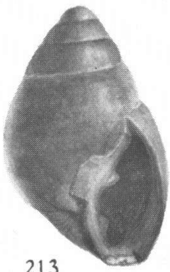
PLAAT 22


209


210


211


212


213

















214

215

216

217

218

217. *Dentalium* (*Antalis*) *vulgare* (Da Costa, 1778)
Plaat 22

L 38, Diam top 2, mond 5; L 25, Diam top 1, mond 4. Vrij stevig; vooral bij de top flauw gebogen; met overlangse sculptuur op het oudste deel van de schelp. Afgesleten exemplaren zijn van de verwante recente *D. entalis* L. te onderscheiden, doordat zij wat slanker en sterker gebogen zijn, terwijl *D. entalis* meestal enkele zeer geprononceerde groeilijnen vertoont. I: Terschelling, Vlieland, Walcheren. II: Ritthem. III: Stortemelk, Westerschelde. Plioc?, Plist.

Familie SIPHONODENTALIIDAE

†218. *Cadulus* (*Dischides*) *politus* (S. V. Wood, 1842)
Plaat 22

Dentalium bifissum S. V. Wood, 1848; *Dischides bifissus* (S. V. Wood).

L 7½, grootste Diam ¾. Teer, gebogen, voor de mondopening vernauwd; aan de top met twee diepe laterale inkepingen. II: Ritthem. III: Westerschelde. Plioc, O-Plist.

Vergrotingen Plaat 22: 209: × 4; 210: × 1½; 211: × 20; 212: × 20; 213: × 2; 214: × 1; 215: × 2; 216: × 5; 217: × 3; 218: × 8.